

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Чиждова Максима Николаевича на тему «Анализ разработки семилукско-саргаевской залежи западного блока Карташовского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 93 страницы, в который входит:

- 16 таблиц;
- 23 рисунка;
- 14 литературных источников.

Графическая часть состоит из 7 листов формата А1.

Ключевые слова: анализ разработки, добыча, дебит, пластовое давление, обводненность, КИН, НИЗ, НГЗ.

Цель проекта: анализ работы эксплуатационных скважин, выбор рациональной системы разработки, выбор местоположения новых добывающих скважин, необходимых для полной выработки извлекаемых запасов.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологический – где дана краткая характеристика стратиграфии и геологическая характеристика продуктивных горизонтов, рассмотрено тектоническое строение.

2) Технологический – где проведен анализ текущего состояния разработки семилукско-саргаевской залежи западного блока, анализ текущих дебитов по скважинам, других технологических показателей разработки, пластового давления.

3) Экономический, в котором представлены технико-экономические показатели разработки семилукско-саргаевской залежи западного блока. Выбор варианта разработки, который будет рекомендоваться к внедрению с экономической и технологической точки зрения.

4) В разделе «Охрана труда и окружающей среды» охарактеризовал такие вопросы как охрана труда на нефтеперерабатывающем предприятии, характеристика вредных и опасных производственных факторов при работе, основы гигиены труда и производственной санитарии, а так же мероприятия по защите поверхностных и подземных вод, по охране атмосферного воздуха и защите недр, произвел расчет кондиционирования воздушной среды.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

- 1) Структурная карта кровли коллектора семилукско-саргаевской залежи Карташовского месторождения нефти;
- 2) Геологический разрез Карташовского месторождения нефти;
- 3) Графики разработки семилукской и саргаевской залежей западного блока Карташовского месторождения нефти;
- 4) Карта накопленных отборов нефти и жидкости семилукской и саргаевской залежей западного блока;
- 5) Динамика темпов отбора по семилукской и саргаевской залежей нефти западного блока;
- 6) Оценка эффективности разработки семилукской залежи нефти западного блока;
- 7) Оценка эффективности разработки саргаевской залежи нефти западного блока;

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр. НР-51

Чижов М.Н.

Руководитель ДП

Порошин В.Д.